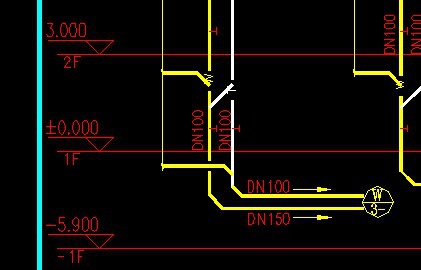
我的房子是一楼，没有单独走下水，我已经装修好了， 如何预防下水管堵塞污水往屋内泛水的问题。

现在的下水管都是有[检查口](http://www.so.com/s?q=%E6%A3%80%E6%9F%A5%E5%8F%A3&ie=utf-8&src=wenda_link)的。你看看你家是否有，如果你家没有，就去你家楼上，基本上2-3层会有一个。在检查口内下个[篦子](http://www.so.com/s?q=%E7%AF%A6%E5%AD%90&ie=utf-8&src=wenda_link)（不要太密的，基本上三个格就行）。这样如果下水管堵了，就会在检查口的上一层上泛水。 但是一般人家都不会同意！不过你家应该装了总阀门，上水的。如果他不同意你就关水阀，直到他同意为止！

白色的是通气管，只通气，不排水，黄色的就是排水管。很明显，底层单排，一楼独立使用排水出户管。白色的是通气管，只通气，不排水，黄色的就是排水管。很明显，底层单排，一楼独立使用排水出户管。  
  
现行规范规定，在不堵塞的情况下，排水横支管只要在距离立管底1.2m以上接入（20层以上，设通气立管），就不会反水，所以设计上是完全不存在问题的。  
所以关键还是堵塞，不是设计或者施工的问题。  
  
**那么为什么不二层也和一层一样单独排放呐？**因为这不是高度的问题，而是只要堵塞，就必然会反水。你二层单独排放了，那就是三层反水，三层单独排放了，就是四层反水。所以，规范上就只能牺牲二层了。

关于高层二楼反水的问题，因为我家买的也是二楼，我最终觉得可以在自己家的下水处加装“**旋启式止水阀**”可以解决，但只能保证自家不管什么情况下都不会反倒水。

一：一般现在的住宅2楼基本是排水系统的底层，故不满足建筑给排水规范4.3.12中表格要求时应该单排，同时要满足以下几点：注：单根排水立管的排出管宜与排水立管相同管径。  
2 排水支管连接在排出管或排水横干管上时，连接点距立管底部下游水平距离不得小于1.5m；  
3 横支管接入横干管竖直转向管段时，连接点距转向处以下不得小于0.6m；  
4 下列情况下底层排水支管应单独排至室外检查井或采取有效的防反压措施：  
1)当靠近排水立管底部的排水支管的连接不能满足本条第1、2款的要求时；  
2)在距排水立管底部1.5m距离之内的排出管、排水横管有90°水平转弯管段时。  
  
设计和施工对这方面应该格外注意，有时设计做到了，但是施工也要严格按照设计的要求来施工。  
  
二：一般二层是系统底层的话，2层单排，三层就能满足规范安装距离要求。  
三：管道底层转换支管接入要满足规范要求安装距离同时横干管管径要复核排水水力，安装坡度满足规范要求，横干管尽量少拐弯、横平。

管径加大一点会好些~

,你只需要装修地面前,找人给你自己走条管道出去,接到墙外的主管道去,这样你家就跟整个楼的管道独立了,别家堵你家也不怕。我们以前就是这么处理的,工程量不大,但很有必要,那些装修管道工都会。

**如何挑选墙砖？**

消费者在选择瓷砖时，通常会注意到瓷砖的外包装上有标明等级，但是很少会知道这等级也有文章可做。现在瓷砖生产厂家对于等级的划分并不规范，有些厂家一级品就是优等品，因此，买瓷砖时最好问清商品品牌厂家的等级划分。但通常，优等品是最好的，一级品、二级品次之。有些不良商家，会将一级品、二级品冒充优等品出售，售价自然高了很多。因此消费者要特别小心切勿上当。

检验瓷砖三法：   
1、看：表面平整度，边缘整齐度；   
2、拼：摆在地上拼，检查尺寸精确度，直角度；   
3、验：在瓷砖背面洒上水，检验吸水性。渗入的慢的好。

1、看瓷砖外观是否平直。试想，如果每块瓷砖的表面、侧面都不平整，再好的瓦工也铺贴不出整体平整的效果来；  
2、看瓷砖表面是否有斑点、裂纹、砖碰、波纹、剥皮，缺釉等问题，尺寸是否一致；

3、看瓷砖的花色图案。好的产品花色图案细腻、逼真，而质量差的瓷砖花色图案会有缺色、断线、错位等；  
  
4、辨别瓷砖背面的颜色。釉面砖的背面颜色是红色的，而玻化砖背面应呈现乳白色；   
5、听瓷砖的音色。方法是一手提着砖的边，一手敲击砖，好砖的声音清脆响亮，差砖则低沉、闷浊。曾经试过辨别玻璃和玉器的朋友应该想到，其实也是用的类似的方法，不同的是，辨别玻璃和玉器是要听本身碰撞的声音。   
  
6、看瓷砖的硬度。说白了，同样规格的砖，在手里掂掂，越沉的砖说明其密度越大，硬度也就越高。   
  
7、看瓷砖背面的吸水率。把瓷砖翻过来，往背面滴些水上去，渗得越慢，说明其质地越密，内在品质越好，差砖不但渗得快，过不多一会儿你把砖翻过来，正面都能透出水印来，这就是为什么有品质越好，差砖不但渗得快，过不多一会儿你把砖翻过来，正面都能透出水印来，这就是为什么有些朋友用了劣质墙砖后，本来明亮的砖面看起来跟“101斑点狗”似的，那是因为水泥里面的水透过来了。  
关于此点，还有两点补充：   
(1)有些商家一听你要试水，拿起水杯子就往砖的正面浇。如果正面也能看出来渗水，那还叫瓷砖啊？！他倒不傻，可咱们也不傻，纠正的方法是：让他把砖翻过来…  
(2)现在市场上有几款砖，用一种高压工艺做出来的，别说正面，就连背面也几乎一点不渗水，是不是质量就最好呢？为此我曾经问过我家瓦工，他说这样的砖不渗水，水泥也粘不牢，不建议我买  
看来，大家选瓷砖的分类择的时候还需慎重，别走极端。

瓷砖根据品质不同分为优等品、一等品、二等品、三等品和等外品五个等级。需要注意的是，

有清晰规范的建材生产许可证、产品合格证、商标和质检标签才算是正品。花色和图案可根据个人的喜好决定，以此为标准，瓷砖又可分为组花瓷砖和单花瓷砖装修时，两者穿插使用，能给墙面增添许多灵气。

瓷砖并不是颜色越白、越耀眼的越好。有部分瓷质抛光砖生产者为了追求天然大理石汉白玉的效果，最常见的做法就是在配方中加入氧化锆原料，而氧化锆原料放射性较高。

**贴瓷砖的主要三点**

一、外观检查

1、查看瓷砖的铺贴方向是否正确，有无反转现象。

2、花砖和腰线位置是否正确，是否有偏位或高度错误等情况。

3、查看是否有刮痕缺口 ，瓷砖铺贴过程中，容易因施工不慎而刮花或损坏瓷砖。验收的时候，就要查看瓷砖表面是否出现刮痕或难除去的污渍，砖面是否有破碎崩角的现象等。

4、查看是否有裂纹裂缝 。一般选择白天有自然光照射情况下，用眼看和手摸的方法，检查砖面是否有裂纹裂缝。裂纹是指砖面表面有裂开，但瓷砖底部是完好的，用手触摸有轻微的割手感觉;裂缝是指整块砖面从表面到底部开裂，手摸感觉明显割手。

5、查看缝隙是否均匀 ，为应对瓷砖热胀冷缩问题，以及确保瓷砖铺贴效果的平直，在瓷砖铺贴时，砖与砖之间需要留缝。验收时需要检查瓷砖缝隙是否均匀漂亮，一般砖缝宽为1mm，不能超过2mm，特殊效果也可以将缝隙加宽，如5mm等。此外，还要检查瓷砖边的收口是否严实。

二、空鼓率检查

瓷砖铺贴很容易出现的一大问题是空鼓，瓷砖空鼓现象如果严重的话，墙面瓷砖就很容易出现脱落，地面瓷砖踩踏则会出现响动等现象。因此，瓷砖验收的时候，要重点查瓷砖是否存在空鼓。

瓷砖空鼓检查，可以用小铁棒对每一块瓷砖进行敲击，通过敲击发出的响声判断瓷砖是否空鼓。如果敲击的声音比较沉闷的话，说明铺贴比较实也比较牢固。反之，发出“咚咚”清脆的声响的话，说明墙、地砖没有铺贴牢固，存在空鼓。瓷砖空鼓的标准是地砖空鼓现象要控制在3%以内，主要通道上不能出现空鼓；墙面瓷砖空鼓需控制在5%以内。如果超过标准，可以要求铺装工人把砖撬了重铺。

三、平整度和垂直度检查

1、垂直度检测。卫浴间和厨房的墙面通常都会铺上瓷砖，这时就需要检查墙面是否横平竖直。我们首先来看看如何检查瓷砖立面的垂直度。可以利用2M靠尺检查是否垂直，但是不能精准测量存在的偏差，而利用2M垂直检测尺则可以检测出偏差值。将垂直检测尺左侧靠紧被测面，然后待指针自行停止摆动后，读指针所指刻度数值，此数值即被测面垂直度偏差，每格为1mm。瓷砖的立面垂直度一般要在3mm以内。

2、平整度检测。检测瓷砖平整度时，可以用垂直检测尺检测，也可以用2M靠尺加楔形塞尺检测。用后一种方法检测时，将靠尺侧面靠紧被测面，其缝隙大小用契形塞尺检测。每处应检测三个点，即竖向一点，并在其原位左右交叉45°各一点，取其三点的平均值。瓷砖平整度误差不得超过2mm，相邻砖高差不得超过0.5mm。

瓦工上，经验要老道，一般只需要1-2人，好的瓦工一天也就是贴5-6平方，慢工出细活。在窗台、角落需要细小对角的地方，很费时间。

**厨房：**

40) 燃气一定不要包死，一定要留出检查和检修的地方。41) 除了总阀外，对于燃气灶，燃气热水器等最好分别设阀门，出现问题方便关闭。42) 软管一定隔两年就换掉。43) 如果燃气管道大部分都包进橱柜里，最好留个燃气报警器插座，可以考虑将来或现在使用报警器。44) 如果自己做饭菜少可以考虑开放式，如果比较多，还是封闭的比较保险，再好的吸烟机，也不可能把油烟都吸走，可以考虑塑钢门或玻璃隔断，能够大大增加采光。

**新房装修注意：出方案**  
       总的来说掌握了装修的流程才开始装修是最好的，毕竟装修房子是一个系统的工程。当作为业主的你拿到新房钥匙时，就需要通过房屋的构造及大致的空间布局来判断自己需要什么样的生活设施，这些心里面都要有个数，有了这样的计划和规划我们再去找比较专业设计人员，做一个好的方案，你的装修前期基本上就能够大致的得到比较好的完善了。值得注意的是出方案的过程中最好是将你自己的一些想法很好的表达给设计人员，以便于你的房屋设计方案更加符合你的要求。  
  
**新房装修注意：水电改造**  
       装修的过程中最最重要的一点就是水电工程，因为这个不仅关会着今后生活的方便与实用，更加重要的是水电直接关系着家庭的安全生活环境，所以在装修的时候一定要根据装修方案中[**电器**](http://www.meilele.com/dianqi/)摆放的位置和需要用水的地方做好水电改适，以是生活更方便，舒服。并且还要严格的监督水电工程中的质量及一些相关的隐患问题，及早发现及早解决，保证生活的安居乐业。  
  
**新房装修注意：铺地砖或是刷墙**  
       其次要注意的是铺地砖和刷墙的时候地面及墙面的洁净问题，有些家庭的新房在装修完成之后，做后期的清洁和处理时显得异常的麻烦。因为有些公司是先刷墙后铺地砖，从上到下来，砖不会脏；而有的公司是先铺砖后刷墙，省得铺砖的时候有时候我用切割机之类的把墙荡脏。这样就会出现一些不太负责任的公司将一些地方弄得太脏或者一些其他的问题，导致业主们后期清洁等很是麻烦。  
  
**新房装修注意：门窗帘及卫浴、厨房用品的安装**  
       除此之外，[**门窗**](http://www.meilele.com/keywords/menchuang/)安装的牢固性，[**吊顶**](http://www.meilele.com/category-diaoding/)样式及装修的安全性等都是装修中比较重要的，业主们要引起足够的重视和关注才好。还有一些安装细节中存在的问题也要注意，要自己去检查安装的工程质量，避免安装后使用一段时间就问题百出。  
  
      作为一个已经经历过新房装修的业主来说，最大的心得就是其实装修越简单越好，少污染，少花钱，省心，[**插座**](http://www.meilele.com/keywords/chazuo/)越多越好。最好设计合理的储藏空间，[**收纳**](http://www.meilele.com/category-shouna/)杂物,网上很多[**装修效果图**](http://zx.meilele.com/)感觉很空间化，因为没放东西，但实际生活多你家里的东西是很多的。不可能像网上的效果图一样，所以你要多做点[**柜子**](http://www.meilele.com/keywords/guizi/)或者储物间。[**油漆**](http://www.meilele.com/category-youqi/)不管再怎么[**环保**](http://www.meilele.com/keywords/huanbaojiaju/)，也有污染的，油漆里面甲醛等污染物的挥发是一个漫长的过程，可能10年后它还在挥发。  
  
       在选择[**材料**](http://www.meilele.com/product/)的过程中一些细节不可放过，比如针对五金，[**水龙头**](http://www.meilele.com/keywords/shuilongtou/)，我对面那户领居超有钱，他说每个水龙头都是上万的，后来给我装整体厨柜的师傅说，它们公司的洋品牌水龙头或者洗菜盆打二折销售都不会亏本的，可见利润之高。从[**装修公司**](http://zx.meilele.com/zxmj/)上万买来的洋品牌水龙头，实际上经销商拿过来的价格很少有超过1000的。所以我们选东西的时候不能太盲目，当然你够有钱的话那就另当别论了。对于我来说我还是会首选性价比较高的。  
  
       同时呢在装修过程中会有很大的购买过程，所以购买东西时必要的单据一定要保存好，这样能够保证后期可能存在的退、换货等情况应对起来比较的轻松。特别是一些重要物品的购物小票、说明书等，因为好多东西是有保修期的，凭证丢了会比较麻烦。甚至搞不好还让你花大价钱，那样就着实不划算了。

**铺实木地板**需要地面找平吗

地面找平的工作一般都是瓦工来做（贴完墙地砖之后），地板工人上门铺装地板前一定要让他们提前上你家来测量一次，看地面平整度是否满足铺装要求，如果铺地板的说不行，要让你家瓦工及时返工解决。找平时要注意：  
1、虽然是找平，但你也不可能每个点的平整度都一样，一般通用的考量标准是用2米的靠尺测量一下，局部误差在3mm左右基本就算是合格的找平了。  
2、做完找平，要注意之后几天的保养，每天最好上下午两次往地面洒一些水，防止太快的风干开裂，一般要坚持洒水3到4天左右。  
3、注意观察地面是否有很大很长的裂纹，小的、零散的无所谓，千万别有大的，另外要看下有没有空鼓的地方。  
4、3、4天后用脚在地面搓一搓，不能有明显的起沙现象，起沙之后的地面你永远也别想把尘土扫干净，另外如果不解决好起沙的问题，以后铺完地板之后，可能会从地板的缝隙里往上返灰尘。

轻质的一般为加气混凝土砌块，加气混凝土砌块的砌筑是要特殊工艺的！因为他吸水性较强！抹灰容易脱落！还有就是握钉力不强的！如果要挂重物，请三思！

 多孔砖价格要比轻资砖贵 但是牢固多孔砖要好的多得多， 隔音效果也要好

地砖上墙的话，还是多孔砖更合适，轻质砖么，表面用界面剂+网格布进行粉刷是必须的。

这要看你的隔断在什么位置了，如果是在客厅，一般有[生态板](https://www.baidu.com/s?wd=%E7%94%9F%E6%80%81%E6%9D%BF&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1dBryRdPAR4m1-hrjn3myf10ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EnHDLPjRsP1DdPjbznjTvPHRLrf)造型隔断和[木工板](https://www.baidu.com/s?wd=%E6%9C%A8%E5%B7%A5%E6%9D%BF&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1dBryRdPAR4m1-hrjn3myf10ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EnHDLPjRsP1DdPjbznjTvPHRLrf)造型喷面漆隔断，还有[密度板](https://www.baidu.com/s?wd=%E5%AF%86%E5%BA%A6%E6%9D%BF&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1dBryRdPAR4m1-hrjn3myf10ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EnHDLPjRsP1DdPjbznjTvPHRLrf)雕花等，或者可以购买成品隔断：例如，屏风、帘子、玻璃砖、或者落地玻璃。卧室隔断一般都是软隔断，帘子运用较多。厨房隔断相对较少，一般窗子正对着灶的地方，在风水学上不好，有的业主会做隔断（通常用砖砌，面上贴瓷砖）

**2017水电家装价格表：**

　　1、一般装修公司，有的时候水电是同一人做;有的是分开做。

　　管道工，做一户人家，以前是全包的，家里厨房接什么，[卫生间](http://tuku.17house.com/xiaoguotu/7.html)接什么，阳台接什么等等，一算报价。

　　比如，90平方的，厨房接水槽、[天然气热水器](http://news.17house.com/tag/79585.html);卫生间淋浴、马桶、洗脸池、拖把池;阳台水槽、洗衣机。

　　2、开线槽、接龙头全部弄到好，去年的价格是450元，工期2-3天。

　　3、电工，以前也是全包，从开线槽开始到接灯结束，90平方，工程量比较大，比如开关接的很多，吊灯很多等，按1500-2000计算。

　　后来按照平方算，而且是按照建筑面积算，去年了解的是3.5--4元一平方。

　　据说现在，也按米算，[电线](http://news.17house.com/tag/2724.html)按米算还得了，90平方，你就是普通接双联，增加一些[插座](http://news.17house.com/tag/100.html)，电线都得耗费500-600米(全部)。另外还有弱电的闭路电视线呢。

　　4、一般90平方，2室2厅的那种，管道使用60米左右，电线使用600米左右，前期3-4天开槽、布线，后期2-3接线、按灯。按照去年行情，水电工钱不应该超过3000元。



2017水电家装价格表 水电装修技巧

**水电装修技巧：**

　　1、带有镜子和衣帽钩的空间，要考虑镜面附近的照明;

　　2、电工规范中，要求埋暗管必须用PVC管和变头。

　　3、卧室顶灯可以考虑双控(床边和进门处);

　　4、客厅顶灯根据生活需要可以考虑装分控开关(进门厅和回主卧室门处);

　　5、注意观察电话插座、网线插座内有无模块;

　　6、电视后面没必要设置太多插座，最好是以后连一个插线板放在电视机侧面

广州 2015-04-24 17:08:47

1.基础装修:应该在15~30元/平米，按建筑面积计算，并且弱电很少、原建筑水电位改动较少。  
2.标准装修:应该在30~80元/平米，有相当的弱电改造，并且原建筑水电位均改到较好的位置，甚至，增加一些水电位，包括吊顶部分的电路等。  
3.豪华装修:100元或更多，有异常完善的弱电改造项目(房间各处的有线、网线、音响线路，包括一些其他专业电路)，相当多的开关插座电位级主线路改造，复杂的吊顶电路及墙面各处装饰灯具电路等。  
以上报价均包含管线材料及人工费(含墙地面开槽埋线，穿线，水路铺设等费用，包含面板安装及筒灯、射灯安装工费)，不包括灯具及开关插座面板等。主灯安装、洁具安装费用另计。  
还有一种计算方式，就是按管线排布后的长度，测量后相加计算总长度，一般水路在50~60元/米，电路25~35元/米。这种报价与第一种面积计算方式所做工作，及包含的施工内容一样多。

一般：60-70/平方(一个星期完工) 贵一点可以到五六千，少一点三千也可以搞定

2016年9月16日

新房装修中水电装修除了材质质量外，最重要的便是其开槽布线了，这一点直接决定着水电装修的质量以及日后家居生活的方便与否。保驾护航装修网整理了几点关于水电开槽布线的技巧及注意事项：1：水管管路开槽水管管路开槽施工方法为先弹线，再开槽。管路开槽按要求必须是平行线与垂直线(如有水电施工图的对照施工图更好)。须平行走线的管路一律控制在60-90厘米高(从地面算起)，有水龙头的管路必须垂直。深度控制在4厘米。线槽开好后施工负责人记好开槽管路尺寸、位置。方便以后洁具安装时知道管路的位置。2：水路管道安装用材要求：PPR管、铝塑管。 三年前大多数用户买铝塑管，这两年用PPR管用户的比较多。管道又分冷水管与热水管专用。暗藏管道杜绝使用镀锌铁管。首先，通过施工图施工人员与业主商量水域位置与使用功能。安排水电师傅排放安装好所有的水龙头及用水位置。如有施工图可根据施工图安排放置。施工图水路功能久缺不到位的，和业主沟通增加水路使用功能。3：水路管道检查水路管道检查至关重要，这相关以后的水路安全隐患问题。 我们通常用试压的方法做管道检查。试压是管道检查渗漏的方法之一，先用赌头将所有内丝赌死。用压力表打压(家装一般12个压)试水。打压之后检查所有管道所有接头。第二种方法就是上了赌头之后，打开水闸二天二夜，第三天检查所有接头。本人一般采取前面那种方法。4：二次防水水路管道安装之后，用水泥沙子混合封好卫生间所有线槽。等线槽和地面填渣干后，再次清洗地面与墙面，墙地面水份干了即可做防水，墙面防水最好作一米高。如果厨卫墙背面有家具的墙面，必须做满墙。起到家具防潮作用。地面须填渣的，必须做好防水后填渣。填渣10厘米以上的用水泥沙子干混填渣。做二次防水地面和墙面要一起做。(在此肯定有朋友要问我，地面进场时已做了一次防水，为什么现在又要做一次)。地面做的在水在水电施工时防水表皮已遭破坏，所以必须和墙面一起再做一次。进场第一次做防水是为了能够确定地面不会漏水。管道安装好之后墙地面再做一次，使地面和墙面能够更有效的防水保障。5：电线线路开槽施工负责人在与业主商量好用电功能与要求之后，与电工师傅交底，弹好平行与垂直线开槽。放好开关插座底盒。插座类距地面40厘米开槽，挂式空调插座距地面2.2米开槽，开关距地面1.2—1.4米开槽。开关插座底合安装要弹水平线开槽。厨卫间须根据设计的使用功能进行弹线开槽。6：电线电路布线用材要求、2.5—6平米以上铜芯线、16mm以上线管。 布线要求：大部分电工师傅在电路布线中，没有考虑将强电与弱电，开关、空调插座与电器插座分开走线。所以开槽也节省了大批工序。强电与弱电的要求布线在最底限度下相隔30厘米，空调插座专用6平米以上的电线分组，电器插座专用4平米分组，开关2.5平米以上专用分组。空调线组距地面2米以上走线。电器线组地面走线，开关及照明灯线组墙顶面走线。开关插座底合安装时必须水平垂直，这样使后面的面板安装会更平整。厨房的开关插座须根据厨柜设计的使用功能来布置安装。所有电线路布置好之后，施工负责人记好线路的布置及排放尺寸，这样方便后期各类家居软装饰品安装布置。

**国标与非标铜电线辨别方法有几种**

从卡尺，铜芯颜色，重量，外皮颜色来辨别

(1)首先看成卷的电线包装牌上，有无中国电工产品认证委员会的“长城标志”和生产许可证号;看有无质量体系认证书;看合格证是否规范;看有无厂名、厂址、检验章、生产日期;看电线上是否印有商标、规格、电压等。还要看电线铜芯的横断面，优等品紫铜颜色光亮、色泽柔和，铜芯黄中偏红,表明所用的铜材质量较好,而黄中发白则是低质铜材的反映。  
　　(2)可取一根电线头用手反复弯曲，凡是手感柔软、抗疲劳强度好、塑料或橡胶手感弹性大且电线绝缘体上无龟裂的就是优等品。电线外层塑料皮应色泽鲜亮、质地细密，用打火机点燃应无明火。  
　　(3)截取一段绝缘层,看其线芯是否位于绝缘层的正中。不居中的是由于工艺不高而造成的偏芯现象,在使用时如果功率小还能相安无事,一旦用电量大,较薄一面很可能会被电流击穿。  
　　(4)一定要看其长度与线芯粗细有没有做手脚。在相关标准中规定,电线长度的误差不能超过5%,截面线径不能超过0.02%,但市场上存在着大量在长度上短斤少两、在截面上弄虚作假(如标明截面为2.5平方毫米的线,实则仅有2平方毫米粗)的现象。

　中国ppr管业十大品牌\_金德 PPR水管 25\*4.2热水管 14.5元/米

　　中国ppr管业十大品牌\_日丰 PPR水管 25\*4.2热水管 9.5元/米

　　中国ppr管业十大品牌\_伟星 PPR水管 25\*3.5热水管 4元/米

　　中国ppr管业十大品牌\_南新 PPR水管 25\*4.2热水管 4.5/米

　　中国ppr管业十大品牌\_金牛 PPR水管 25\*3.5 热水管 5.8元/米

　　中国ppr管业十大品牌\_联塑 PPR水管 25\*3.5 热水管 6.9元/米

　　中国ppr管业十大品牌\_中财 PPR水管 25\*3.5 热水管 7.48元/米

　　中国ppr管业十大品牌\_白蝶 PPR水管 25\*3.5 热水管 8.50元/米

　　中国ppr管业十大品牌\_皮尔萨 PPR水管 25\*4.2热水管 10.00元/米

　　中国ppr管业十大品牌\_爱康保利 PPR水管 25\*4.2 热水管 8.15元/米